

**Découverte d'un Tonstein
dans le Westphalien A (Zone de Genk)
du bassin de Charleroi (*),**

par A. BIOT et J. SCHEERE.

Jusqu'à présent aucun tonstein n'avait encore été trouvé dans le bassin de Charleroi. C'est maintenant chose faite grâce aux travaux de recherche de l'un d'entre nous (A. B.), qui a pu localiser un tonstein dans la couche Saint-Jacques du siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Presele.

La couche Saint-Jacques appartient stratigraphiquement à la zone de Genk (Westphalien A — *Wn/c*) et tectoniquement au massif du Gouffre; elle se situe à environ 110 m, en stampe normale, au-dessus du niveau marin d'Ahurie (= Wasserfall) (fig. 1). L'horizon marin de Quaregnon n'a pas été atteint au siège Panama où les travaux n'ont pas dépassé la couche Ledoux.

La composition de la couche Saint-Jacques est la suivante :

Charbon	0,30 m.	
Schiste charbonneux		0,19 m.
Charbon	0,30 m.	
TONSTEIN		0,03 m.
Charbon	0,10 m.	
	} _____	
		0,92 m.

Macroscopiquement, ce tonstein est une roche massive, compacte, de couleur noir brunâtre (5YR 2/1) ⁽¹⁾, de cassure lisse et de rayure blanchâtre.

Au microscope on y distingue ⁽²⁾ :

de nombreux cristaux (Kristall) lamellaires ou peu vermiculaires de kaolinite, de forme plus ou moins rectangulaire, à plans de clivage très serrés, teintés de brun;

des boules (Graupen) peu nombreuses de kaolinite crypto-cristalline;

(*) Texte remis en séance.

⁽¹⁾ Rock color chart, 1948.

⁽²⁾ Lames minces n^{os} 2325 et 2326.

quelques rares grains de quartz et quelques rares lamelles d'hydromuscovite;

dans une masse de fond charbonneuse, noire et opaque.

CORRÉLATION.

L'image microscopique de ce tonstein est celle du tonstein supérieur de la zone de Genk (Westphalien A — *Wn1c*) de Campine ⁽¹⁾ et celle du tonstein de Liège ⁽²⁾.

Nous pouvons de ce fait proposer la synonymie suivante, complétant celle déjà présentée ⁽³⁾ :

Julia	Jenne	Saint- Jacques	7 Poignées	C. 70- C. 9	Grauweck Senteweck	Grauweck Senteweck	Karl
Pas de Calais	Centre	Charleroi	Liège	Campine	Limbourg néerlandais	Aix- la-Chapelle	Westphalie
FRANCE		BELGIQUE			PAYS-BAS		ALLEMAGNE

CENTRE NATIONAL DE GÉOLOGIE HOULLÈRE.

BIBLIOGRAPHIE.

LHOEST, A. et SCHEERE, J., 1958, Découverte d'un tonstein dans la zone de Genk (Westphalien A, *Wn1c*) au siège de Belle-Vue (à Herstal) des charbonnages du Hasard (Bassin de Liège). (*Ann. Soc. géol. Belg.*, Liège, t. LXXXI, pp. B 141-149.)

ROCK-COLOR CHART, 1948. (Distributed by National Research Council, Washington, D.C.)

SCHEERE, J., 1956, Nouvelle contribution à l'étude des tonstein du Terrain houiller belge. (*Publ. Ass. Etud. Paléont.*, Bruxelles, n° 26, 54 p., 5 pl.)

— 1958, La pétrologie des tonstein du Houiller belge. (*Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, Bruxelles, t. LXVI, pp. 300-316.)

⁽¹⁾ SCHEERE, J., 1956, pp. 18-21.

⁽²⁾ LHOEST, A. et SCHEERE, J., 1958, p. B. 145.

⁽³⁾ SCHEERE, J., 1956, fig. 6 et 1958, fig. 3.

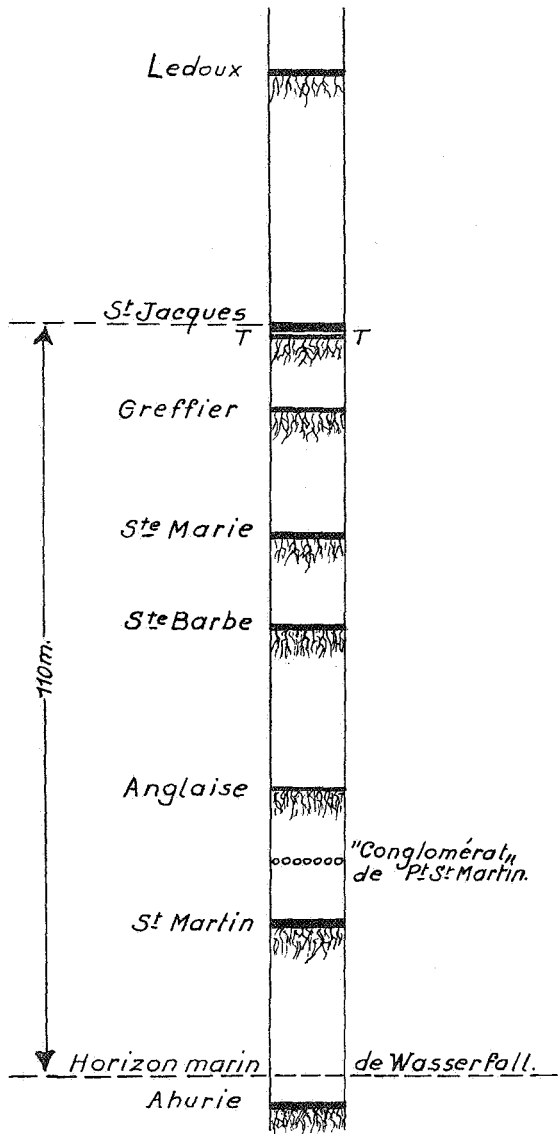


Fig: 1.

